(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2005年3月31日(31.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号

(51) 国際特許分類7:

WO 2005/029197 A1

G03G 15/00, 21/00

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/013685

(22) 国際出願日:

2004年9月17日(17.09.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

2003年9月24日 (24.09.2003) 特願2003-332487

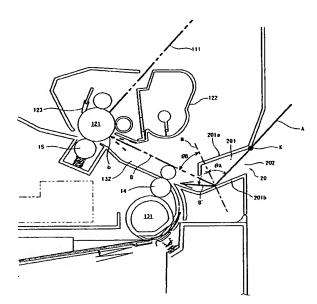
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): キヤノン ファインテック株式会社 (CANON FINETECH INC.) [JP/JP]; 〒3038503 茨城県水海道市坂手町5540番 11号 Ibaraki (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 今泉 和明 (IMAIZUMI, Kazuaki) [JP/JP]; 〒3038503 茨城県水 海道市坂手町5540番11号キヤノンファイン テック株式会社内 Ibaraki (JP).
- (74) 代理人: 後藤 隆英 (GOTOH, Takahide); 〒1940021 東 京都町田市中町1丁目11番7号高製ビル403 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR. BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

[続葉有]

(54) Title: IMAGE FORMING DEVICE

(54) 発明の名称: 画像形成装置



(57) Abstract: In an auxiliary sheet feeder (20) that feeds a recording medium (P), fed from the outside via a paper feed opening (202) provided in a device body, into the sheet carrying route (132) of a main sheet feeder (13), a sheet carrying path (201) extending from the opening (202) up to the sheet carrying route (132) is formed so that a disturbance light (A) intruding via the opening (202) is reflected in a direction other than an advancing direction toward an image carrier or shielded to thereby remove disturbance by a disturbance light (A) on a latent image written on the image carrier and produce a good image, whereby it is possible to obtain a high-quality image by a simple construction.

(57) 要約: 装置本体部に設けた給紙開口部202を通して外部側から給紙される記録媒体Pを主給紙装置13の 給紙搬送経路132内に送り込む補助給紙装置20において、上記給紙開口部202から給紙搬送経路132に至 るまでの紙搬送路201を、上記給紙開口部202から侵入した外乱光Aを像担持体に向かう方向以外の方

/続葉有/